

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/061503 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 487/04,
A01N 43/90 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764
Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014592

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE AG;
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2004 (22.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10360370.0 22. Dezember 2003 (22.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-No-
bel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEBAUER, Olaf
[DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737 Köln (DE). GAYER,
Herbert [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE).
HEINEMANN, Ulrich [DE/DE]; Am Sonnenhang
1, 42799 Leichlingen (DE). HERRMANN, Stefan
[DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE).
HILLEBRAND, Stefan [DE/DE]; Lothringer Str. 22,
41462 Neuss (DE). ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE];
Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). EBBERT, Ronald
[DE/DE]; Nikolaus-Kopernikus-Str. 13, 40789 Monheim
(DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];
Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN,
Peter [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

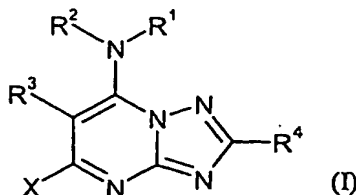
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: TRIAZOLOPYRIMIDINES WITH FUNGICIDAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung: TRIAZOLOPYRIMIDINE MIT FUNGIZIDEN EIGENSCHAFTEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to triazolopyrimidines of formula (I), in which
R¹, R², R³, R⁴ and X are defined as cited in the description, to a method for producing
said substances and to their use for controlling undesired micro-organisms.

(57) Zusammenfassung: Triazolopyrimidine der Formel (I), in welcher R¹, R², R³,
R⁴ und X die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, ein Verfah-
ren zur Herstellung dieser Stoffe und deren Verwendung zur Bekämpfung von un-
erwünschten Mikroorganismen.

WO 2005/061503 A1